

УДК 581.9 (470.61)

DOI: 10.24412/2072-8816-2025-19-4-113-114

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКАЗНИКА «ЦИМЛЯНСКИЙ»

© 2025 А.П. Лактионов^{1,3,*}, А.Ю. Королюк^{2,**}, В.Д. Казьмин^{3,***}

¹Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева
пл. Шаумяна, 1, г. Астрахань, 414000, Россия

²Центральный сибирский ботанический сад СО РАН

ул. Золотодолинская, 101, г. Новосибирск, 630090, Россия

³Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский»
пер. Чапаевский, 102, пос. Орловский, Ростовская обл., 347510, Россия

*e-mail: alaktionov@list.ru,

**e-mail: akorolyuk@rambler.ru,

***e-mail: vladimir-kazmin@mail.ru

Аннотация. В период с 2022 по 2025 гг. была проведена инвентаризация флоры государственного федерального заказника «Цимлянский» расположенного на территории Ростовской области. По результатам первой инвентаризации флоры заказника было выявлено 426 таксонов сосудистых растений представителей 71 семейства. Из всей выявленной флоры 18 видов включены в Красную книгу Ростовской области (Red..., 2024) и 4 вида – *Fritillaria ruthenica* Wikstr., *Tulipa suaveolens* Roth, *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill., *Pinus nigra* subsp. *pallasiana* (Lamb.) Holmboe – включены в Красную книгу Российской Федерации (Red..., 2024). Один вид, *Salix fursaei* Mavrodiev, приводится для Ростовской области впервые.

Ключевые слова: сосудистые растения, Доно-Цимлянские пески, заказник «Цимлянский», Ростовская область, Россия

Поступила в редакцию: 28.09.2025. **Принято к публикации:** 10.11.2025.

Для цитирования: Лактионов А.П., Королюк А.Ю., Казьмин В.Д. 2025. Аннотированный список сосудистых растений государственного федерального заказника «Цимлянский». — Фиторазнообразие Восточной Европы. 19(4): 113–124. DOI: 10.24412/2072-8816-2025-19-4-113-124

ВВЕДЕНИЕ

Государственный природный федеральный заказник «Цимлянский» был создан 20 сентября 1983 года на территории Цимлянского района Ростовской области. Площадь заказника составляет 44.998 тыс. га, из них 14.3 тыс. га приходится на прибрежную акваторию Цимлянского водохранилища. Заказник был создан с целью сохранения и восстановления редких и исчезающих видов животных и растений, в том числе ценных видов в хозяйственном, научном и культурном отношении. Поэтому одной из важнейших научных задач является проведение инвентаризации флоры заказника.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В основу работы положены материалы полевых исследований на территории Федерального государственного заказника «Цимлянский» расположенного на территории Доно-Цимлянского песчаного массива (Цимлянский р-н Ростовской области) (рис. 1).

Авторами проводились как геоботанические, так и экологические (закладка мониторинговых площадок) и флористические исследования (Korolyuk et al., 2024; Laktionov, Kazmin, 2024; Laktionov et al., 2024). Так же ежегодные результаты ботанических исследований, проведенных авторами на территории заказника отражены в «Кадастре...» заказника (Lipkovich et al., 2021, 2025).

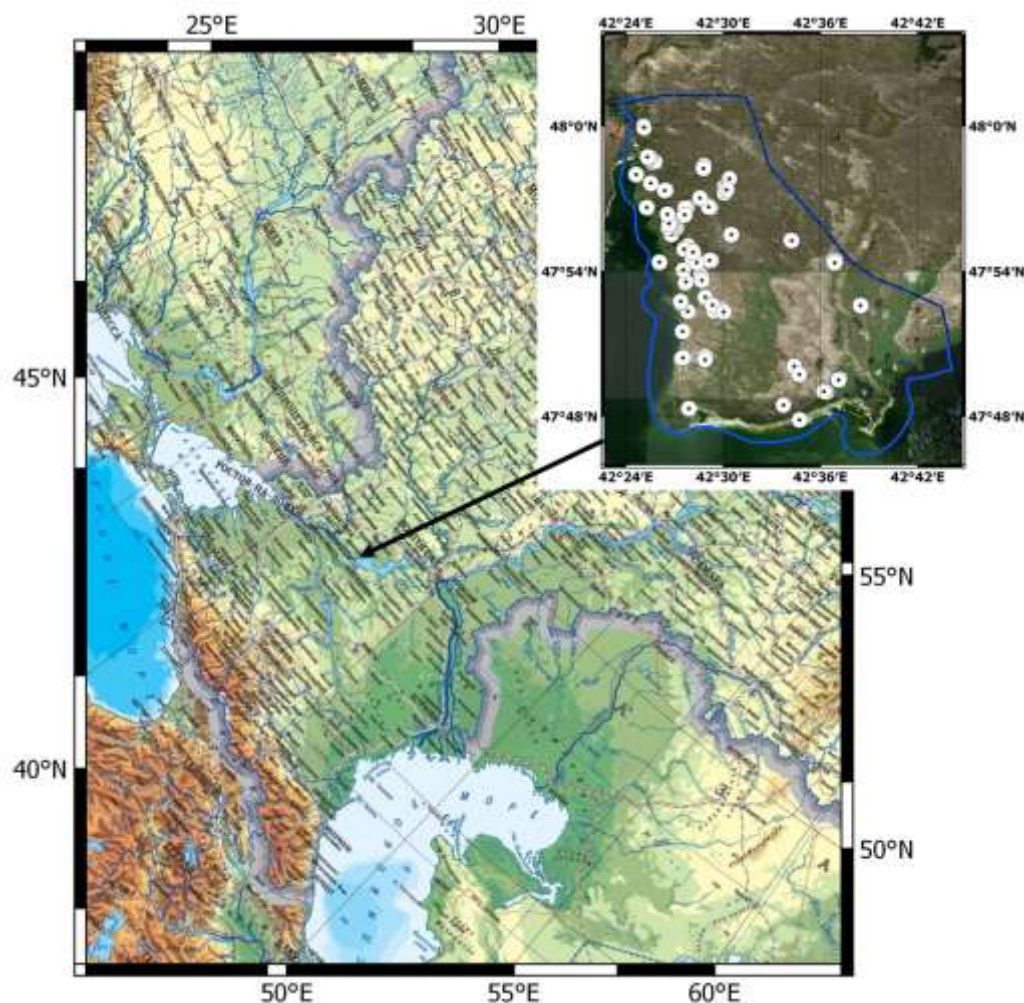


Рис. 1. Район исследования: территория Государственного федерального заказника «Цимлянский» расположенного на правом берегу реки Дон (синей линией показаны границы заказника)

Fig. 2. Study area: the territory of the Tsimlyansky State Federal Nature Reserve located on the right bank of the Don River (the blue line shows the boundaries of the reserve)

На территории заказника преобладает грядово-ложбинный рельеф, представленный тремя параллельно вытянутыми долинообразными понижениями, разграниченными на всем протяжении высокими слабо закрепленными песками (рис. 2). Последние представляют бугристые пески с высотой бугров до 8 метров (кучугуры), расположенными между ними котловинами, останцами и небольшими участками высоких песчаных равнин. Сложены гряды сыпучими мелко- и среднезернистыми песками аллювиального происхождения и отчасти навеяны с уступов третьей террасы древней долины р. Дон (Gael, 1929; Gael, Smirnova, 1999).

Характерной чертой Цимлянского массива можно считать наличие значительных пространств сырых песков, с уровнем грунтовых вод, расположенных на глубине около 1.5 м. В растительном покрове господствуют травяные сообщества, преимущественно песчаные степи и луга, нередко с активным участием кустарников. В понижениях (лиманах) формируются различные сообщества: травяные болота, ивняки, колки из березы и осины (рис. 3) (Zozulin, 1992). Фитомелиорация песков привела к формированию лесов и редколесий из робинии, лоха серебристого, дикой груши и некоторых других пород деревьев.

Значительную территорию заказника занимают прибрежные растительные сообщества побережья реки Дон, представленные тростниковыми крепями и галерейными ленточными лесами из различных видов ив (рис. 3) (Zozulin, Fedyeva, 1984, 1985).



Рис. 2. На территории заказника преобладает грядово-ложбинный рельеф, со слабо закрепленными бугристыми песками «кучугурами» (фото А.Д. Липковича)

Fig. 2. The reserve's territory is dominated by ridge-and-hollow terrain, with weakly consolidated hummocky sands called "kuchugurs" (photo by A.D. Lipkovich)



Рис. 3. На переднем видны березовые и осиновые колки (*Betula borysthena*, *Populus tremula*) формирующиеся в понижениях между бугристыми песками. На заднем плане видны ленточные ясеновые и ивовые леса (*Fraxinus pennsylvanica*, *Salix alba*) и прибрежные сообщества реки Цимла с доминированием *Phragmites australis* (фото А.Д. Липковича)

Fig. 3. In the foreground, birch and aspen groves (*Betula borysthena*, *Populus tremula*) are visible, forming in depressions between hummocky sands. In the background, ribbon ash and willow forests (*Fraxinus pennsylvanica*, *Salix alba*) and riparian communities of the Tsimla River, dominated by *Phragmites australis*, are visible (photo by A.D. Lipkovich).

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЯ

По результатам первой инвентаризации флоры федерального заказника «Цимлянский» проводившейся авторами в период с 2022 по 2025 гг. было выявлено 426 таксона сосудистых растений представителей 71 семейства. Из списка флоры заказника 18 видов включены в

Красную книгу Ростовской области (Red..., 2024). Эти таксоны отмечены значком – *. Четыре вида из флоры заказника – *Fritillaria ruthenica*, *Tulipa suaveolens*, *Pulsatilla pratensis*, *Pinus nigra* subsp. *pallasiana* – включены в Красную книгу Российской Федерации (Red..., 2024). Один вид, *Salix fursaevii* Mavrodiev, приводится для Ростовской области впервые.

Номенклатура и объемы таксонов растений в основном стандартизированы по Plants of the World Online (POWO, 2025), в ряде случаев мы придерживались иной концепции объема видов и тогда указывали в квадратных скобках название по POWO.

Так же, в ходе проведения инвентаризации флоры заказника «Цимлянский», нами ранее были обнаружены два новых для Ростовской области вида – *Helichrysum nogaicum* Tzvelev и *Typha austro-orientalis* Mavrodiev (Laktionov, Kazmin, 2024; Laktionov et al., 2024).

Список сосудистых растений государственного природного федерального заказника «Цимлянский» (по материалам 2022–2025 гг.)

Alismataceae	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik. –
<i>Alisma gramineum</i> Lej. – довольно редко	довольно редко
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L. – нередко	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> subsp. <i>stepposum</i> (Pobed.) Markgr. – довольно редко
Amaranthaceae	
<i>Amaranthus albus</i> L. – довольно часто	Araceae
<i>Amaranthus retroflexus</i> L. – довольно часто	<i>Lemna gibba</i> L. – довольно редко
<i>Atriplex aucheri</i> Moq. – часто, местами в	<i>Lemna minor</i> L. – нередко
массе	<i>Lemna minuta</i> Humb., Bonpl. et Kunth –
<i>Atriplex oblongifolia</i> Waidst. et Kit. –	довольно часто
нередко	<i>Lemna turionifera</i> Landolt – редко
<i>Bassia laniflora</i> (S.G. Gmel.) A.J. Scott –	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid. – довольно
довольно часто	редко
<i>Bassia scoparia</i> (L.) A.J. Scott – нередко	<i>Staurogeton trisulcus</i> (L.) Schur. – редко
<i>Chenopodium hybridum</i> (L.) S. Fuentes,	
Uotila et Borsch. – нередко	Aristolochiaceae
<i>Chenopodium acerifolium</i> Andrz. – нередко	<i>Aristolochia clematitis</i> L. – нередко
<i>Chenopodium album</i> L. – часто	
<i>Chenopodium strictum</i> Roth. – довольно	Asparagaceae
часто	<i>Asparagus officinalis</i> L. – нередко
<i>Corispermum hyssopifolium</i> L. – нередко	<i>Asparagus verticillatus</i> L. – довольно редко
<i>Lipandra polysperma</i> (L.) S. Fuentes, Uotila	<i>Convallaria majalis</i> L. – редко
et Borsch. – довольно часто	<i>Ornithogalum fischerianum</i> Krasch. –
<i>Oxybasis glauca</i> (L.) S. Fuentes, Uotila et	довольно редко
Borsch. – нередко	
<i>Oxybasis rubra</i> (L.) S. Fuentes, Uotila et	Asteraceae
Borsch. – нередко	<i>Achillea micrantha</i> Willd. – нередко
<i>Oxybasis urbica</i> (L.) S. Fuentes, Uotila et	<i>Achillea millefolium</i> L. – нередко
Borsch. – нередко	<i>Achillea salicifolia</i> subsp. <i>septentrionalis</i> (Serg.) Uotila – довольно редко
<i>Salsola tragus</i> L. – нередко, местами в	<i>Achillea setacea</i> Waldst. et Kit. – довольно
массе	часто
<i>Suaeda prostrata</i> Pall. – довольно редко	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. – довольно часто
	<i>Arctium lappa</i> L. – довольно редко
Amaryllidaceae	<i>Artemisia abrotanum</i> L. – нередко
<i>Allium paniculatum</i> L. – довольно редко	<i>Artemisia absinthium</i> L. – нередко
<i>Allium rotundum</i> L. – нередко	<i>Artemisia arenaria</i> DC. – часто
<i>Allium sphaerocephalon</i> L. – нередко	<i>Artemisia austriaca</i> Jacq. – часто
	<i>Artemisia marschalliana</i> Spreng. – довольно
Anacardiaceae	часто
<i>Cotinus coggygria</i> Scop. – редко	<i>Artemisia pontica</i> L. – довольно часто
	<i>Artemisia santonicum</i> L. – часто
Apocynaceae	<i>Bidens frondosa</i> L. – нередко
<i>Cynanchum acutum</i> L. –	

Bidens tripartita L. – довольно редко
Carduus crispus L. – нередко
Carduus nutans L. – довольно часто
Carduus uncinatus M. Bieb. – нередко
Centaurea adpressa Ledeb. – часто
Centaurea arenaria M. Bied ex Willd. – часто
**Centaurea gerberi* Steven – редко
Centaurea glastifolia subsp. *intermedia* (Boiss.) L. Martins [*Chartolepis intermedia* Boiss.] – довольно редко
Centaurea majorovii Dumbadze – довольно редко
Chondrilla juncea L. – довольно часто
Chondrilla latifolia M. Bieb. – довольно редко
Cichorium intybus L. – нередко
Cirsium incanum (S.G. Gmel.) Fisch. ex M. Bieb. [*Cirsium arvense* var. *vestitum* Krock. ex Wimm. et Grab.] – часто, в массе
Cirsium setosum (Willd.) Besser [*C. arvense* var. *arvense* (L.) Scop.] – нередко
Cirsium vulgare (Savi) Ten. – довольно редко
Conyza canadensis (L.) Cronquist [*Erigeron canadensis* L.] – часто, местами в массе
Crepis tectorum L. – часто
Cyclachaena xanthiifolia (Nutt.) Fresen. [*Euphosyne xanthiifolia* (Nutt.) A. Gray] – часто, местами в массе
Gelasia ensifolia (M. Bieb.) Zaika, Sukhor. et N. Kilian – нередко
Helichrysum arenarium (L.) Moench – нередко
Helichrysum nogaicum Tzvelev – довольно часто
Hieracium umbellatum L. – нередко
Jacobaea andrzejowskyi (Tzvelev) B. Nord. et Greuter. – нередко
Jacobaea borysthena (DC.) B. Nord. et Greuter – довольно редко
Jacobaea erucifolia (L.) G. Gaertn., B. Mey. et Scherb. – нередко
Jacobaea grandidentata (Ledeb.) Vasjukov – нередко
Jacobaea vulgaris Gaertn. – довольно часто
Jurinea arachnoidea Bunge – редко
Jurinea cyanoides (L.) Rchb. – довольно часто
Jurinea ewersmannii Bunge – довольно редко
Jurinea polyclonos DC. – довольно часто
Lactuca saligna L. – нередко
Lactuca serriola L. – часто
Lactuca tatarica (L.) C.A. Mey. – нередко
Lophiolepis ciliata (Murray) Del Guacchio, Bureš, Iamónico et P. Caputo – довольно редко

Onopordum acanthium L. – довольно часто
Pentanema britannica (L.) D. Gut. Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico et M.M. Mart. Ort. – часто
Pentanema helenioides (DC.) D. Gut. Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico et M.M. Mart. Ort. – нередко
Pentanema salicinum (L.) D. Gut. Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico et M.M. Mart. Ort. – довольно часто
Petasites spurius (Retz.) Rchb. – нередко
Picris hieracioides L. – довольно часто
Pilosella echinoides (Lumn.) F.W. Schultz et Sch. Bip. – довольно часто
Pulicaria vulgaris Gaertn. – довольно редко
Rhaponticum repens (L.) Hidalgo – довольно часто, местами в массе
Senecio vernalis Waldst. et Kit. – нередко
Solidago virgaurea L. – редко
Sonchus arvensis L. – нередко
Sonchus asper (L.) Hill. – нередко
Tanacetum vulgare L. – довольно часто
Taraxacum officinale F.H. Wigg. s.l. – часто
Tragopogon major Jacq. [*T. dubius* subsp. *major* (Jacq.) Vollm.] – часто
Tragopogon podolicus (Besser ex DC.) S.A. Nikitin – нередко
Tragopogon tanaiticus Artemczuk – часто
Xanthium orientale L. – часто, местами в массе
Xanthium spinosum L. – нередко
Xeranthemum annuum L. – довольно часто
Tripolium pannonicum (Jacq.) Dobrocz. – нередко

Butomaceae

Butomus umbellatus L. – довольно часто

Betulaceae

Alnus glutinosa (L.) Gaertn. – нередко

Betula borysthena Klokov – часто

Betula pendula Roth – нередко

Boraginaceae

Anchusa ochroleuca M. Bieb. [*A. popovii* (Gusul.) Dobrocz.] – нередко

Asperugo procumbens L. – довольно редко

Buglossoides czernjajevii (Klokov et Des.-Shost.) Czerep. [*B. rochelii* (Friv.) Stoyanov, Mátis et Sennikov] – довольно редко

Cynoglossum officinale L. – нередко

Echium vulgare L. – довольно часто

Lappula patula (Lehm.) Menyh. – часто

Myosotis micrantha Pall. ex Lehm. – довольно часто

Nonea pulla (L.) DC. [*N. rossica* Steven] – нередко

Onosma tinctoria M. Bieb. – нередко
Tournefortia sibirica L. [*Argusia sibirica* (L.) Dandy] – нередко

Brassicaceae Burnett

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara et Grande – нередко

Alyssum turkestanicum Regel et Schmalh. [*A. desertorum* Stapf] – часто

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. – нередко

Berteroa incana (L.) DC. – нередко

Camelina microcarpa Andr. ex DC. – часто

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. – нередко

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl – часто, местами в массе

Draba verna L. [*Erophila krockeri* Andr.] – часто

Hesperis sibirica L. – довольно редко

Lepidium draba L. – нередко

Rorippa amphibia (L.) Besser – нередко

Rorippa wolgensis Fursajev ex Laktionov

et Mavrodiev – нередко

Sisymbrium altissimum L. – довольно часто

Sisymbrium polymorphum (Murr.) Roth. – нередко

Syrenia montana (Pall.) Klok. – нередко

Turritis glabra L. – довольно редко

Campanulaceae

**Jasione montana* L. – редко (Red..., 2024)

Cannabaceae

Cannabis ruderalis Janisch. – довольно часто

Humulus lupulus L. – редко

Caprifoliaceae

Knautia arvensis (L.) J.M. Coult – довольно редко

Lomelosia argentea (L.) Greuter et Burdet – часто

Lonicera tatarica L. – нередко

Scabiosa ochroleuca L. – нередко

Valeriana carinata (Loisel.) Christenh. et Byng – довольно редко

Caryophyllaceae

Arenaria serpyllifolia L. – нередко

Cerastium semidecandrum L. – довольно редко

Dianthus polymorphus M. Bleb. – довольно часто

**Dianthus squarrosus* M. Bieb. – редко

Gypsophila paniculata L. – нередко

Gypsophila perfoliata L. – нередко

Herniaria incana Lam. – довольно часто

Herniaria polygama J. Gay – довольно часто

Holosteum umbellatum L. – часто

Holosteum umbellatum subsp. *glutinosum* (M. Bieb.) Nyman – часто

Melandrium album (Mill.) Garcke [*Silene latifolia* subsp. *alba* (Mill.) Greuter et Burdet] – нередко

Odontites vulgaris Moench – нередко

Psammophiliella muralis (L.) Ikonn. – нередко

Silene baccifera (L.) Durande [*Cucubalus baccifer* L.] – довольно редко

Silene borysthena (Gruner) Walters – часто

Silene chlorantha (Willd.) Ehrh. – довольно редко

Silene media (Litv.) Kleopow – довольно редко

Silene viscosa (L.) Pers. – часто

Silene wolgensis (Hornem.) Otth – нередко

Viscaria vulgaris Bernh. – довольно редко

Ceratophyllaceae

Ceratophyllum demersum L. – часто

Convolvulaceae

Calystegia sepium (L.) R. Br. – часто

Convolvulus arvensis L. – часто

Cuscuta campestris Yunck. – нередко

Ipomoea purpurea (L.) Roth. – редко

Crassulaceae

Hylotelephium stepposum (Boriss.) Tzvelev [*H. maximum* subsp. *ruprechtii* auct. non (Jalas) Dostál] – довольно редко

Cyperaceae

Bolboschoenus glauca (Lam.) S.G. Smith – довольно часто

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla – нередко

Bolboschoenus planiculmis (F. Schmidt) T.V. Egorova – довольно редко

Carex acuta L. – нередко

Carex colchica J. Gay – редко

Carex praecox Schreb. – довольно часто

Carex riparia Curt. – нередко

**Carex secalina* Willd. ex Wahlenb. – редко

Carex songorica Kar. et Kir. – редко

Carex supina Wahlenb. – редко

Cyperus difformis L. – нередко, местами в массе

Cyperus fuscus L. – нередко

Cyperus glomeratus L. – нередко

Cyperus michelianus (L.) Delile – нередко

Cyperus pannonicus Jacq. – редко

Schoenoplectus lacustris (L.) Palla – нередко

- Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják – часто
- Dryopteridaceae
**Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs – редко (Red..., 2024)
- Elaeagnaceae
Elaeagnus angustifolia L. – часто
- Equisetaceae
Hippochaete ramosissima (Desf.) Milde ex Bruhin [*Equisetum ramosissimum* Desf.] – нередко
- Euphorbiaceae
Euphorbia borodinii Sambuk – нередко
Euphorbia chamaesyce L. – нередко
Euphorbia palustris L. – довольно часто
Euphorbia seguieriana Neck. – часто
Euphorbia virgata Waldst. et Kit. – довольно редко
- Fagaceae
Quercus robur L. – редко
- Fumariaceae
Fumaria schleicheri Soy.-Willem. – нередко
Fumaria vaillantii Loesel. – нередко
- Gentianaceae
Centaurium erythraea Rafn. – нередко
**Gentiana pneumonanthe* L. – редко (Red..., 2024)
- Grossulariaceae
Ribes aureum Pursh – нередко
- Hypericaceae
Hypericum perforatum L. – нередко
- Iridaceae
**Gladiolus imbricatus* L. [*G. tenuis* M. Bieb.] – довольно редко
Iris pseudacorus L. – довольно редко
**Iris pumila* L. – часто
- Juncaceae
Juncus articulatus L. – нередко
Juncus campressus Jacq. – довольно редко
Juncus gerardii Loisel. – нередко
Juncus ranarius Songeon et E.P. Perrier – довольно редко
Juncus tenuis Willd. – нередко
Luzula pallescens Sw. – редко
- Lamiaceae
Ballota nigra L. – довольно редко
- Chaiturus marrubiastrum* (L.) Ehrh. ex Rchb. – нередко
- Dracocephalum thymiflorum* L. – нередко
Lamium amplexicaule var. *orientale* (Pacz.) Mennema – довольно часто
Leonurus glaucescens Bunge – нередко
Leonurus quinquelobatus Gilib. – нередко
Lycopus europaeus L. – нередко
Lycopus exaltatus L. fil. – нередко
Mentha arvensis L. – довольно часто
Salvia nemorosa subsp. *pseudosylvestris* (Stapf) Bornm. – часто
Stachys palustris L. – часто
Stachys wolgensis Wilensky – нередко
Thymus pallasianus Heinr. Braun – часто
- Leguminosea
Amorpha fruticosa L. – часто, местами в массе
Astragalus henningii (Steven) Klovov – редко
Astragalus contortuplicatus L. – нередко
Astragalus varius S.G. Gmel. – довольно часто
Caragana arborescens Lam. – нередко
Chamaecytisus borysthenticus (Gruner) Klásk. – нередко
Chamaecytisus ruthenicus (Fisch. ex Woł.) Klásk. – довольно редко
Coronilla varia L. – довольно часто
Genista sibirica L. – нередко
Gleditsia triacanthos L. – довольно редко
Glycyrrhiza glabra L. – часто
Lotus angustissimus L. – нередко
Medicago falcata L. – нередко
Medicago lupulina L. – нередко
Medicago sativa L. – довольно часто
Melilotus albus Medik. – довольно часто
Robinia pseudacacia L. – часто
Trifolium alpestre L. – довольно редко
Trifolium arvense L. – нередко
Trifolium dubium Sibth. – довольно редко
Trifolium fragiferum L. – нередко
Vicia tetrasperma (L.) Schreb. – довольно часто
Vicia villosa Roth. – нередко
- Liliaceae
**Fritillaria ruthenica* Wikstr. – редко
**Tulipa suaveolens* Roth – редко
- Linaceae
Linum austriacum L. – нередко
- Lythraceae
Lythrum salicaria L. – нередко
Lythrum tomentosum DC. – довольно редко

Lythrum tribracteatum Salzm.ex Spreng. –
редко

Lythrum virgatum L. – нередко

Malvaceae

Althaea officinalis L. – довольно часто

Malva neglecta Wallr. – нередко

Malva thuringiaca (L.) Vis. – нередко

Mazaceae

Dodartia orientalis L. – довольно редко

Moraceae

Morus alba L. – нередко

Oleaceae

Fraxinus pennsylvanica Marshall. [F.
lanceolata Borkh.] – часто

Syringa vulgaris L. – довольно редко

Onagraceae

Epilobium hirsutum L. – нередко

Ophioglossaceae

**Ophioglossum vulgatum* L. – редко
(Zozulin, Fedyaeva, 1984; Red..., 2024).

Orchidaceae

**Anacamptis coriophora* (L.) R. M. Bateman,
Pridgeon et M. W. Chase. – редко (Red..., 2024)

**Anacamptis laxiflora* (Lam.) R.M. Bateman,
Pridgeon et M.W. Chase – нередко

**Anacamptis morio* (L.) R. M. Bateman,
Pridgeon et M. W. Chase s. l. – редко (Red...,
2024)

**Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo – редко
(Red..., 2024)

**Epipactis palustris* (L.) Crantz – редко
(Red..., 2024)

Orobanchaceae

Melampyrum argyrocomum (Fisch. ex
Ledeb.) Koso-Pol. – редко

Melampyrum arvense L. – нередко

Melampyrum cristatum L. – редко

Orobanche cumana Wallr. – нередко

Orobanche purpurea Jacq. – довольно
редко

Pinaceae

Pinus nigra subsp. *pallasiana* (Lamb.)
Holmboe – часто

Pinus sylvestris L. – часто

Pinus sylvestris ssp. *hamata* (Steven) Fomin
– нередко

Plantaginaceae

Gratiola officinalis L. – нередко

Linaria genistifolia (L.) Mill. – часто

Linaria odora (M. Bieb.) Fisch. – нередко

Plantago arenarium Waldst. et Kit. –
нередко

Plantago cornuti Gouan. – нередко

Plantago lanceolata L. – нередко

Plantago major L. – нередко

Plantago salsa Pall. – довольно редко, но
местами в массе

Veronica anagallis-aquatica L. – часто

Veronica anagalloides Guss. – часто

Veronica spicata L. – нередко

Veronica teucrium L. – довольно редко

Veronica verna L. – часто

Plumbaginaceae

Limonium coriarium H. Arnaud [L.
platyphyllum Lincz] – довольно редко

Limonium gmelini (Willd.) Kuntze – нередко

Limonium sareptanum (A.K. Becker) Gams –
нередко, местами в массе

Poaceae

Agropyron fragile (Roth) P. Candargy –
часто

Agropyron lavrenkoanum Prokudin –
довольно часто

Agropyron tanaiticum Nevski – нередко

Agrostis gigantea Roth. – нередко

Agrostis stolonifera L. – часто

Anisantha sterilis (L.) Nevski [*Bromus*
sterilis L.] – часто

Anisantha tectorum (L.) Nevski [*Bromus*
tectorum L.] – часто

Apera spica-venti (L.) P. Beauv. – нередко

Bromus inermis Leyss. – часто

Bromus squarrosus L. – часто

Calamagrostis epigeios (L.) Roth. –
довольно часто

Calamagrostis glomerata Boiss et Buhse –
нередко

Calamagrostis macrolepis Litv. – нередко

Calamagrostis pseudophragmites (Haller f.)
Koeler. – довольно редко

Cleistogenes squarrosa (Trin.) Keng. –
довольно редко

Cynodon dactylon (L.) Pers. – довольно
часто

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. [*D.*
pectiniformis (Henrard) Tzvelev] – нередко

Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv. –
довольно часто

Echinochloa oryzicola (Vasing.) Vasing. –
редко

Echinochloa oryzoides (Ard.) Fritsch – редко

Elymus lolioides (P. Candargy) Melderis – нередко
Elytrigia repens (L.) Nevski – довольно часто
Festuca arundinacea subsp. *orientalis* (Hack.) Tzvelev – нередко
Festuca beckeri (Hack.) Trautv. – нередко
Festuca rupicola Heuff. – нередко
Festuca valesiaca Schleich. ex Gaudin – часто
Glyceria arundinacea Kunth – нередко
Koeleria glauca (Spreng.) DC. – довольно часто
Leymus racemosus (Lam.) Tzvelev – довольно часто
Phalaris canariensis L. – нередко
Phalaroides arundinacea (L.) Rausch. – нередко
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. – часто
Phragmites australis subsp. *isiacus* (Arcang.) J.H. Xue, Chepinoga et K.P. Ma – часто
Poa angustifolia L. – нередко
Poa bulbosa L. – часто
Secale sylvestre Host – часто
Setaria pumila (Poir.) Roem. et Schult. – нередко
Setaria verticillata (L.) P. Beauv. – довольно редко
Setaria viridis (L.) P. Beauv. – нередко
Crypsis aculeata (L.) Aiton [*Sporolobus aculeatus* (L.) P.M. Peterson] – довольно редко, но местами в массе
Crypsis acuminata Trin. [*Sporobolus borszczowii* subsp. *acuminatus* (Trin.) P.M. Peterson] – довольно редко, но местами в массе
Crypsis schoenoides (L.) Lam. [*Sporobolus schoenoides* (L.) P.M. Peterson] – довольно редко
**Stipa borysthena* Klokov ex Prokudin – довольно часто
Stipa capillata L. – довольно редко
Thinopyrum elongatum (Host) D.R. Dewey – нередко
Tragus racemosus (L.) All. – довольно редко

Polygonaceae
Fallopia convolvulus (L.) Á. Löve – нередко
Persicaria amphibia (L.) Delalbre – нередко
Persicaria hydropiper (L.) Delalbre – нередко
Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre – довольно часто
Persicaria maculosa Gray – нередко

Persicaria minor (Huds.) Opiz. – довольно редко
Polygonum novoascanicum Klok. – нередко
Rumex acetosella L. – нередко
Rumex marschallianus Reich. – довольно часто
Rumex stenophyllus Ledeb. – часто
Rumex thyrsiflorus Fingerh. – довольно часто

Potamogetonaceae
Potamogeton crispus L. – довольно редко
Potamogeton lucens L. – редко
Potamogeton perfoliatus L. – часто
Stuckenia pectinata (L.) Börner – часто

Portulacaceae
Portulaca oleracea L. – довольно редко

Primulaceae
Lysimachia vulgaris L. – нередко

Ranunculaceae
**Caltha palustris* L. – редко (Red..., 2024)
Consolida paniculata (Host) Schur – нередко
Delphinium consolida subsp. *divaricatum* (Ledeb.) A. Nyár. – нередко
**Pulsatilla pratensis* (L.) Mill. – довольно редко
Ranunculus illyricus L. – нередко
Ranunculus polyanthemus L. – нередко
Ranunculus repens L. – довольно часто
Ranunculus rionii Lager. – довольно редко
Thalictrum minus subsp. *flexuosum* (Bernh. ex Rchb.) Syme – нередко
Thalictrum simplex L. – нередко

Rhamnaceae
Frangula alnus Mill. – довольно редко
Rhamnus cathartica L. – довольно редко

Rosaceae
Agrimonia asiatica Juz. – нередко
Cerasus fruticosa Pall. – довольно редко
Crataegus monogyna Jacq. – довольно часто
Filipendula vulgaris Moench – нередко
Malus domestica (Suckow) Borkh. – нередко
Potentilla argentea L. – довольно часто
Potentilla astracantha Jacq. – довольно редко
Potentilla cinerea subsp. *incana* (G. Gaertn., B. Mey. et Scherb.) Asch. (*P. arenaria* Borkh. ex G. Gaertn., B. Mey. et Scherb.) – часто
Potentilla supina L. – нередко

Potentilla verna L. – довольно редко
Prunus spinosa L. – довольно часто
Pyrus pyrastra (L.) Burgsd. [*P. communis* auct. non L.] – нередко
Rosa canina L. – нередко
Rubus caesius L. – довольно часто
Sanguisorba officinalis L. – довольно редко
Spiraea hypericifolia L. – часто

Rubiaceae
Cynanchica graveolens (M. Bieb. ex Schult. et Schult. f.) P. Caputo et Del Guacchio [*Asperula graveolens* M. Bieb. ex Schult. et Schult. f.] – нередко
Galium aparine L. – довольно часто
Galium palustre L. – нередко
Galium physocarpum Ledeb. [*G. rubioides* auct. non L.] – довольно часто
Galium verum L. – часто

Salicaceae
Populus alba L. – довольно часто
Populus nigra L. – довольно редко
Populus tremula L. – довольно редко
Populus × canadensis Moench – нередко
Salix acutifolia Willd. – нередко
Salix alba L. – часто
Salix caspica L. – довольно редко
Salix cinerea L. – довольно редко
Salix rosmarinifolia L. – часто
Salix fursaevii Mavrodiev – довольно редко
Salix triandra L. – нередко
Salix viminalis L. – довольно редко

Santalaceae
Thesium ramosum Hayne – часто

Sapindaceae
Acer campestre L. – довольно редко
Acer negundo L. – нередко
Acer tataricum L. – довольно редко

Scrophulariaceae
Verbascum blattaria L. – нередко
Verbascum chaixii subsp. *orientale* Hayek – нередко

Verbascum lychnitis L. – довольно часто
Verbascum phlomoides L. – нередко
Verbascum phoeniceum L. – нередко

Simaroubaceae
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle – довольно редко

Solanaceae
Solanum dulcamara L. – нередко
Solanum nigrum L. – довольно часто, местами в массе

Tamaricaceae
Tamarix ramosissima Ledeb. – нередко

Thelypteridaceae
**Thelypteris palustris* Schott. – редко (Zozulin, Fedyaeva, 1984; Red..., 2024).

Typhaceae
Sparganium erectum L. – нередко
Typha austro-orientalis Mavrodiev [*T. angustifolia* auct. non L., p.p.] – довольно часто
Typha linnaei Mavrodiev et Kapit. [*T. angustifolia* auct. non L., p.p.] – довольно часто

Ulmaceae
Ulmus campestris L. – нередко
Ulmus laevis Pall. – нередко

Urticaceae
Urtica dioica L. – нередко
Urtica urens L. – довольно редко

Violaceae
Viola kitaibeliana Schult. – редко

Vitaceae
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch. – редко

Zygophyllaceae
Tribulus terrestris L. – нередко

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведена первая инвентаризация Государственного природного федерального заказника «Цимлянский» расположенного на территории Доно-Цимлянского песчаного массива. Несомненно, нами и коллегами ботаниками будут продолжены геоботанические, систематические и флористические исследования на территории заказника «Цимлянский», в результате которых список растений флоры заказника будет пополнен новыми видами. Проведенные нами исследования, в ходе которых были заложены более 130 геоботанических площадок, позволят провести в будущем долговременные мониторинговые исследования, которые выявят изменения растительного покрова и видового состава флоры как на территории заказника «Цимлянский», так

и всего массива Доно-Цимлянских песков, расположенных на территории Волгоградской и Ростовской областей.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают благодарность за помощь в проведении научных исследований Л.В. Клец и А.Д. Липковичу.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

[Gael] Гаяль А.Г. 1929. Пески Нижнего Дона. Цымлянско-Донской и Романовский песчаные массивы, их естественно-исторические особенности и пути хозяйственного использования песков. М.; Л. 194 с.

[Gael, Smirnova] Гаяль А.Г., Смирнова Л.Ф. 1999. Пески и песчаные почвы. М. 252 с.

[Korolyuk et al.] Королюк А.Ю., Лактионов А.П., Сенатор С.А. 2024. Псаммофитные сообщества Доно-Цимлянского песчаного массива. — Растительность России. 48: 51-69. <https://doi.org/10.31111/vegrus/2024.48.51>

[Laktionov, Kazmin] Лактионов А.П., Казьмин В.Д. 2024. Первая находка *Typha austro-orientalis* Mavrodiev (Typhaceae) в Ростовской области. — Фиторазнообразие Восточной Европы. 18(4): 114-116.

Laktionov A.P., Pavlenko A.V., Akhmedenova S.G., Maleki T., Asatryan A., Galstyan S., Dehghani M., Zibzeev E.G., Korolyuk A.Yu., Kosyan H., Melnikov D. G., Murtazaliev R.A., Nersesyan A., Papikyan A., Rudov A.V., Sarsenova B.B., Senator S.A., Tagiyev Ch. 2024. New and rare species for the floras of the Caspian region and Southwest Asia. — Turczaninowia. 27(3): 51-69. <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.27.3.6>

[Lipkovich et al.] Липкович А.Д., Казьмин В.Д., Вакурова М.Ф. 2021. Кадастровые сведения о государственном природном заказнике федерального значения «Цимлянский» за 2017–2020 гг. Пос. Орловский. 48 с.

[Lipkovich et al.] Липкович А.Д., Казьмин В.Д., Вакурова М.Ф., Лактионов А.П. 2025. Кадастровые сведения о государственном природном заказнике федерального значения «Цимлянский» за 2021–2024 гг. Пос. Орловский. 55 с.

POWO: Plants of the World Online. 2025. <https://powo.science.kew.org> (Accessed 19.09.2025).

[Red...] Красная книга Российской Федерации. Растения и грибы. 2024. М. 944 с.

[Red...] Красная книга Ростовской области. Т. 2. Растения и грибы. 2024. Ростов-на-Дону. 472 с.

[Zozulin] Зозулин Г.М. 1992. Леса Нижнего Дона. Ростов-на-Дону. 208 с.

[Zozulin, Fedyaeva] Зозулин Г.М., Федяева В.В. 1984. Флора Нижнего Дона (определитель). Ч. 1. Ростов-на-Дону. 280 с.

[Zozulin, Fedyaeva] Зозулин Г.М., Федяева В.В. 1985. Флора Нижнего Дона (определитель). Ч. 2. Ростов-на-Дону. 240 с.

ANNOTATED LIST OF VASCULAR PLANTS OF THE STATE FEDERAL NATURE RESERVE "TSIMLYANSKY"

© 2025 A.P. Laktionov^{1,3,*}, A.Yu. Korolyuk^{2,**}, V.D. Kazmin^{3,***}

¹Tatishchev Astrakhan State University
Shaumyan Square, 1, Astrakhan, 414000, Russia

²Central Siberian Botanical Garden SB RAS,
Zolotodolinskaya Str., 101, Novosibirsk, 630090, Russia

³State Natural Biosphere Reserve "Rostovsky"
Chapaevsky lane, 102, Orlovsky village, Rostov reg., 347510, Russia

*e-mail: alaktionov@list.ru,

**e-mail: akorolyuk@rambler.ru,

***e-mail: vladimir-kazmin@mail.ru

Abstract. Between 2022 and 2025, an inventory of the flora of the Tsimlyansky State Federal Reserve, located in the Rostov Region, was conducted. The first inventory of the reserve's flora revealed 426 taxa of higher vascular plants representing 71 families. Of the identified flora, 18 species are included in the Red Data Book of the Rostov Region (2024), and 4 species - *Fritillaria ruthenica* Wikstr., *Tulipa suaveolens* Roth., *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill., *Pinus nigra* subsp. *pallasiana* (Lamb.) Holmboe - are included in the Red Data Book of the Russian Federation (2024). One species, *Salix fursaevii* Mavrodiev, is recorded for the Rostov Region for the first time.

Key words: vascular plants, Don-Tsimlyansk sands, Tsimlyansky nature reserve, Rostov region, Russia

Submitted: 28.09.2025. **Accepted for publication:** 10.11.2025.

For citation: Laktionov A.P., Korolyuk A.Yu., Kazmin V.D. 2025. Annotated list of vascular plants of the State Federal Nature Reserve "Tsimlyansky". — Phytodiversity of Eastern Europe. 19(4): 113–124. DOI: 10.24412/2072-8816-2025-19-4-113-124

ACKNOWLEDGMENTS

The authors express their gratitude to L. V. Klets and A. D. Lipkovich for their assistance in conducting the scientific research.

REFERENCES

- Gael A.G. 1929. Sands of the Lower Don. Tsymlyansko-Donskoy and Romanovsky sand massifs, their natural-historical features and ways of economic use of sands. Moscow; Leningrad. 194 p. (In Russ.).
- Gael A.G., Smirnova L.F. 1999. Sands and sandy soils. Moscow. 252 p. (In Russ.).
- Korolyuk A.Yu., Laktionov A.P., Senator S.A. 2024. Psammophyte communities of the Don-Tsimlyansky sandy massif. — Vegetation of Russia. 48: 51–69. (In Russ.). <https://doi.org/10.31111/vegus/2024.48.51>
- Laktionov A.P., Kazmin V.D. (2024) The first record of *Typha austro-orientalis* Mavrodiev (Typhaceae) in the Rostov Region. — Phytodiversity of Eastern Europe. 18(4): 114–116. (In Russ.).
- Laktionov A.P., Pavlenko A.V., Akhmedenova S.G., Maleki T., Asatryan A., Galstyan S., Dehghani M., Zibzeev E.G., Korolyuk A.Yu., Kosyan H., Melnikov D. G., Murtazaliev R.A., Nersesyan A., Papikyan A., Rudov A.V., Sarsenova B.B., Senator S.A., Tagiyev Ch. 2024. New and rare species for the floras of the Caspian region and Southwest Asia. — Turczaninowia. 27(3): 51–69. <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.27.3.6>
- Lipkovich A.D., Kazmin V.D., Vakurova M.F. 2021. Cadastral information on the Tsimlyansky State Nature Reserve of Federal Significance for 2017–2020. Orlovsky Settlement. 48 p. (In Russ.).
- Lipkovich A.D., Kazmin V.D., Vakurova M.F., Laktionov A.P. 2025. Cadastral information on the Tsimlyansky State Nature Reserve of Federal Significance for 2021–2024. Orlovsky Settlement. 55 p.
- POWO: Plants of the World Online. 2025. <https://powo.science.kew.org> (Accessed 19.09.2025).
- Red Data Book of the Rostov Region. Vol. 2. Plants and Fungi. Rostov-on-Don. 472 p. (In Russ.).
- Red Data Book of the Russian Federation. Plants and Fungi. 2024. Moscow. 944 p. (In Russ.).
- Zozulin G. M. 1992. Forests of the Lower Don. 2024. Rostov-on-Don. 208 p. (In Russ.).
- Zozulin G. M., Fedyayeva V. V. 1984. Flora of the Lower Don (key). Part 1. Rostov-on-Don. 280 p. (In Russ.).
- Zozulin G. M., Fedyayeva V. V. 1985. Flora of the Lower Don (key). Part 2. Rostov-on-Don. 240 p. (In Russ.).